|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审组 | 项目名称 | 主要完成人 | 推荐单位（专家） | 初评建议等级 |
| 1 | 农林养殖组 | 良种牛羊高效克隆技术 | 张  涌(西北农林科技大学)，周欢敏(内蒙古农业大学)，权富生(西北农林科技大学)，李光鹏(内蒙古大学)，王勇胜(西北农林科技大学)，刘  军(西北农林科技大学) | 陕西省 | 二等奖 |
| 2 | 农林养殖组 | 芝麻优异种质创制与新品种选育技术及应用 | 张海洋(河南省农业科学院芝麻研究中心)，苗红梅(河南省农业科学院芝麻研究中心)，魏利斌(河南省农业科学院芝麻研究中心)，张体德(河南省农业科学院芝麻研究中心)，李  春(河南省农业科学院芝麻研究中心)，刘红彦(河南省农业科学院植物保护研究所) | 河南省 | 二等奖 |
| 3 | 农林养殖组 | 基于高塔熔体造粒关键技术的生产体系构建与新型肥料产品创制 | 高进华(史丹利化肥股份有限公司)，陈明良(上海化工研究院)，武志杰(中国科学院沈阳应用生态研究所)，孔亦周(宝鸡秦东流体设备制造有限公司)，张英鹏(山东省农业科学院农业资源与环境研究所)，解学仕(史丹利化肥股份有限公司) | 山东省 | 二等奖 |
| 4 | 农林养殖组 | 玉米重要营养品质优良基因发掘与分子育种应用 | 李建生(中国农业大学)，严建兵(华中农业大学)，杨小红(中国农业大学)，胡建广(广东省农业科学院作物研究所)，陈绍江(中国农业大学)，王国英(中国农业科学院作物科学研究所) | 教育部 | 二等奖 |
| 5 | 农林养殖组 | 动物源食品中主要兽药残留物高效检测关键技术 | 袁宗辉(华中农业大学)，彭大鹏(华中农业大学)，王玉莲(华中农业大学)，陈冬梅(华中农业大学)，陶燕飞(华中农业大学)，潘源虎(华中农业大学) | 教育部 | 二等奖 |
| 6 | 医药卫生组 | 治疗急性早幼粒细胞白血病的特效药亚砷酸注射液的发明 | 张亭栋(哈尔滨医科大学)，周  晋(哈尔滨医科大学) | 黑龙江省 | 一等奖 |
| 7 | 医药卫生组 | 骨折微创复位固定核心技术体系的创建与临床应用 | 张英泽(河北医科大学第三医院)，侯志勇(河北医科大学第三医院)，陈  伟(河北医科大学第三医院)，张  柳(华北理工大学)，郑占乐(河北医科大学第三医院)，王  娟(河北医科大学第三医院) | 中华医学会 | 二等奖 |
| 8 | 医药卫生组 | 多肽化学修饰的关键技术及其在多肽新药创制中的应用 | 王  锐(兰州大学)，袁建成(深圳翰宇药业股份有限公司)，方  泉(兰州大学)，马亚平(深圳翰宇药业股份有限公司)，刘  建(深圳翰宇药业股份有限公司)，张邦治(兰州大学) | 甘肃省 | 二等奖 |
| 9 | 国土资源组 | 重建多期油气复杂成藏过程的关键仪器与方法 | 刘文汇(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院)，金之钧(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院)，秦建中(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院)，徐旭辉(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院)，郑伦举(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院)，张志荣(中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院) | 中国石油化工集团公司 | 二等奖 |
| 10 | 国土资源组 | 复杂结构井特种钻井液及工业化应用 | 蒋官澄(中国石油大学（北京）)，孙金声(中国石油集团钻井工程技术研究院)，蒲晓林(西南石油大学)，高德利(中国石油大学（北京）)，王  玺(中国石油集团钻井工程技术研究院)，王平全(西南石油大学) | 中国石油和化学工业联合会 | 二等奖 |
| 11 | 国土资源组 | 陆域天然气水合物冷钻热采关键技术 | 孙友宏(吉林大学)，郭  威(吉林大学)，陈  晨(吉林大学)，张永勤(中国地质科学院勘探技术研究所)，祝有海(中国地质调查局油气资源调查中心)，高  科(吉林大学) | 吉林省 | 二等奖 |
| 12 | 国土资源组 | 深层超深层油气藏压裂酸化高效改造技术及应用 | 赵金洲(西南石油大学)，郭建春(西南石油大学)，李勇明(西南石油大学)，卢  聪(西南石油大学)，林  涛(中国石油化工股份有限公司西北油田分公司)，李  雪(中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司) | 中国石油和化学工业联合会 | 二等奖 |
| 13 | 国土资源组 | 深海高精度超短基线水声定位技术与应用 | 孙大军(哈尔滨工程大学)，郑翠娥(哈尔滨工程大学)，张殿伦(哈尔滨工程大学)，勇  俊(哈尔滨工程大学)，张居成(哈尔滨工程大学)，吴永亭(国家海洋局第一海洋研究所) | 中国海洋工程咨询协会 | 二等奖 |
| 14 | 环境与水利组 | 基于羟基自由基高级氧化快速杀灭海洋有害生物的新技术及应用 | 白敏冬(大连海事大学)，张芝涛(大连海事大学)，黄凌风(厦门大学)，白敏菂(大连海事大学)，田一平(大连海事大学)，张均东(大连海事大学) | 厦门市 | 二等奖 |
| 15 | 环境与水利组 | 复杂水工混凝土结构服役性态诊断技术与实践 | 胡少伟(水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院)，顾冲时(河海大学)，苏怀智(河海大学)，沈省三(基康仪器股份有限公司)，何秀凤(河海大学)，陆  俊(水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院) | 水利部 | 二等奖 |
| 16 | 轻工纺织组 | 管外降膜式液相增黏反应器创制及熔体直纺涤纶工业丝新技术 | 陈文兴(浙江理工大学)，金  革(浙江古纤道新材料股份有限公司)，严旭明(扬州惠通化工技术有限公司)，刘  雄(浙江古纤道新材料股份有限公司)，王建辉(浙江古纤道新材料股份有限公司)，张先明(浙江理工大学) | 浙江省 | 二等奖 |
| 17 | 轻工纺织组 | 重要脂溶性营养素超微化制造关键技术创新及产业化 | 陈志荣(浙江大学)，仇  丹(宁波工程学院)，尹  红(浙江大学)，陈建峰(北京化工大学)，石立芳(浙江新和成股份有限公司)，李建东(浙江新和成股份有限公司) | 中国轻工业联合会 | 二等奖 |
| 18 | 轻工纺织组 | 木质纤维生物质多级资源化利用关键技术及应用 | 孙润仓(北京林业大学)，彭万喜(中南林业科技大学)，程少博(山东龙力生物科技股份有限公司)，袁同琦(北京林业大学)，许  凤(华南理工大学)，肖  林(山东龙力生物科技股份有限公司) | 中国轻工业联合会 | 二等奖 |
| 19 | 化工组 | 基团功能强化的新型反应性染料创制与应用 | 张淑芬(大连理工大学)，唐炳涛(大连理工大学)，马  威(大连理工大学)，吕荣文(大连理工大学)，朱海根(浙江舜龙化工有限公司)，毛志平(东华大学) | 中国石油和化学工业联合会 | 二等奖 |
| 20 | 化工组 | 基于声发射监控的聚烯烃流化床反应器新技术 | 阳永荣(浙江大学)，王靖岱(浙江大学)，蒋斌波(浙江大学)，黄正梁(浙江大学)，廖祖维(浙江大学)，杨宝柱(中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司) | 教育部 | 二等奖 |
| 21 | 化工组 | 单晶多空心钛硅分子筛催化新材料及制备关键技术 | 林  民(中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院)，舒兴田(中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院)，史春风(中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院)，李国繁(中国石化催化剂有限公司)，朱  斌(中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院)，戴  泳(中国石化催化剂有限公司) | 闵恩泽 | 二等奖 |
| 22 | 材料与冶金组 | 水泥基压电复合监测材料与器件成套制备技术及在混凝土工程应用 | 程  新(济南大学)，黄世峰(济南大学)，徐东宇(济南大学)，徐跃胜(济南大学)，王  蕾(济南大学)，秦  磊(济南大学) | 中国建筑材料联合会 | 二等奖 |
| 23 | 材料与冶金组 | 冶金功能耐火材料关键服役性能协同提升技术及在精炼连铸中的应用 | 李红霞(中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司)，杨  彬(中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司)，刘国齐(中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司)，张厚兴(濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司)，李亚伟(武汉科技大学)，徐跃庆(河南熔金高温材料股份有限公司) | 河南省 | 二等奖 |
| 24 | 材料与冶金组 | 低功耗高性能软磁复合材料及关键制备技术 | 严  密(浙江大学)，吴  琛(浙江大学)，王新华(浙江大学)，何时金(横店集团东磁股份有限公司)，柯  昕(浙江东睦科达磁电有限公司)，张瑞标(天通控股股份有限公司) | 浙江省 | 二等奖 |
| 25 | 材料与冶金组 | 强韧与润滑一体化碳基薄膜关键技术与工程应用 | 王立平(中国科学院兰州化学物理研究所)，张俊彦(中国科学院兰州化学物理研究所)，蒲吉斌(中国科学院兰州化学物理研究所)，薛群基(中国科学院兰州化学物理研究所)，张  斌(中国科学院兰州化学物理研究所)，阎兴斌(中国科学院兰州化学物理研究所) | 甘肃省 | 二等奖 |
| 26 | 材料与冶金组 | 新型合金材料受控非平衡凝固技术及应用 | 陈  光(南京理工大学)，徐  锋(南京理工大学)，孙国元(南京理工大学)，傅恒志(西北工业大学)，王志华(南京理工大学)，陈  栋(江苏晨朗电子集团有限公司) | 工业和信息化部 | 二等奖 |
| 27 | 机械组 | 灵巧假肢及其神经信息通道重建技术 | 朱向阳(上海交通大学)，姜  力(哈尔滨工业大学)，熊蔡华(华中科技大学)，傅丹琦(丹阳假肢厂有限公司)，盛鑫军(上海交通大学)，刘  宏(哈尔滨工业大学) | 上海市 | 二等奖 |
| 28 | 机械组 | 混合驱动水下航行器关键技术与应用 | 王树新(天津大学)，王延辉(天津大学)，张宏伟(天津大学)，刘玉红(天津大学)，孙秀军(天津大学)，吴芝亮(天津大学) | 天津市 | 二等奖 |
| 29 | 机械组 | 复现高超声速飞行条件激波风洞实验技术 | 姜宗林(中国科学院力学研究所)，赵  伟(中国科学院力学研究所)，刘云峰(中国科学院力学研究所)，王  春(中国科学院力学研究所)，李进平(中国科学院力学研究所)，俞鸿儒(中国科学院力学研究所) | 中国科学院 | 二等奖 |
| 30 | 机械组 | 高性能轻量化构件局部加载精确塑性成形成性一体化制造技术 | 杨  合(西北工业大学)，孙志超(西北工业大学)，詹  梅(西北工业大学)，李  恒(西北工业大学)，樊晓光(西北工业大学)，李光俊(成都飞机工业（集团）有限责任公司) | 陕西省 | 二等奖 |
| 31 | 机械组 | 多工位精锻净成形关键技术与装备 | 王新云(华中科技大学)，夏巨谌(华中科技大学)，夏汉关(江苏太平洋精锻科技股份有限公司)，周红祥(湖北三环锻压设备有限公司)，金俊松(华中科技大学)，黄廷波(江苏飞船股份有限公司) | 中国机械工业联合会 | 二等奖 |
| 32 | 机械组 | 飞机复杂结构件数控加工动态特征技术及应用 | 李迎光(南京航空航天大学)，牟文平(成都飞机工业（集团）有限责任公司)，刘长青(南京航空航天大学)，楚王伟(成都飞机工业（集团）有限责任公司)，隋少春(成都飞机工业（集团）有限责任公司)，刘  旭(南京航空航天大学) | 中国机械工业联合会 | 二等奖 |
| 33 | 动力电气组 | 直流配电系统大容量断路器快速分断技术及应用 | 荣命哲(西安交通大学)，吴  翊(西安交通大学)，杨  飞(西安交通大学)，纽春萍(西安交通大学)，王小华(西安交通大学)，朱忠建(大全集团有限公司) | 陕西省 | 二等奖 |
| 34 | 动力电气组 | 强容错宽调速永磁无刷电机关键技术及应用 | 程  明(东南大学)，朱孝勇(江苏大学)，花  为(东南大学)，全  力(江苏大学)，鲍文光(新大洋机电集团有限公司)，曹瑞武(东南大学) | 中国机械工业联合会 | 二等奖 |
| 35 | 动力电气组 | ±800kV特高压直流输电换流阀关键技术及应用 | 汤广福(国网智能电网研究院)，查鲲鹏(中电普瑞电力工程有限公司)，邱宇峰(国网智能电网研究院)，崔  翔(华北电力大学)，贺之渊(国网智能电网研究院)，魏晓光(国网智能电网研究院) | 北京市 | 二等奖 |
| 36 | 动力电气组 | 基于燃料多样化的压燃发动机关键技术及应用（原名称：基于能源多样化的压燃发动机关键技术及应用） | 黄  震(上海交通大学)，乔信起(上海交通大学)，缪雪龙(中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所)，张武高(上海交通大学)，俞建达(中国第一汽车股份有限公司无锡油泵油嘴研究所)，朱  磊(上海交通大学) | 上海市 | 二等奖 |
| 37 | 电子信息一组 | 先进日盲紫外探测与应用技术 | 张  荣(南京大学)，闫  锋(南京大学)，陈敦军(南京大学)，陆  海(南京大学)，唐光华(中国电子科技集团公司第五十五研究所)，郑有炓(南京大学) | 教育部 | 二等奖 |
| 38 | 电子信息一组 | 超大型精密仪器装备气/磁阵列隔微振技术与装置 | 谭久彬(哈尔滨工业大学)，王  雷(哈尔滨工业大学)，崔俊宁(哈尔滨工业大学)，赵  勃(哈尔滨工业大学)，杨文国(哈尔滨工业大学)，闻荣伟(哈尔滨工业大学) | 教育部 | 二等奖 |
| 39 | 电子信息一组 | 混合式光纤传感技术及其在工程安全监测领域中的应用 | 刘铁根(天津大学)，江俊峰(天津大学)，刘  琨(天津大学)，孟凡勇(北京品傲光电科技有限公司)，张红霞(天津大学)，张以谟(天津大学) | 天津市 | 二等奖 |
| 40 | 电子信息一组 | 广域宽带协同通信技术与应用 | 陆建华(清华大学)，朱洪波(南京邮电大学)，陶晓明(清华大学)，杨龙祥(南京邮电大学)，冯  伟(清华大学)，汪园丽(上海文络电子科技有限公司) | 工业和信息化部 | 二等奖 |
| 41 | 电子信息一组 | 多界面光-热耦合白光LED封装优化技术 | 刘  胜(华中科技大学)，罗小兵(华中科技大学)，陈明祥(华中科技大学)，裴小明(深圳市瑞丰光电子股份有限公司)，王  恺(广东昭信企业集团有限公司)，郑  怀(武汉大学) | 工业和信息化部 | 二等奖 |
| 42 | 电子信息二组 | 钢铁生产与物流调度关键技术及应用 | 唐立新(东北大学)，孟  盈(东北大学)，汪恭书(东北大学)，杨  阳(东北大学)，郭庆新(东北大学)，赵  任(东北大学) | 教育部 | 二等奖 |
| 43 | 电子信息二组 | 支持服务创新的可扩展路由交换关键技术、系统及产业化应用 | 徐  恪(清华大学)，尹  霞(清华大学)，甘玉玺(中兴通讯股份有限公司)，何均宏(华为技术有限公司)，吴建平(清华大学)，赵有健(清华大学) | 工业和信息化部 | 二等奖 |
| 44 | 电子信息二组 | 基于移动位置数据的城市出行信息服务关键技术与应用 | 吕卫锋(北京航空航天大学)，诸彤宇(北京航空航天大学)，杜博文(北京航空航天大学)，李建军(北京世纪高通科技有限公司)，郭胜敏(北京掌行通信息技术有限公司)，于海涛(北京市交通信息中心) | 工业和信息化部 | 二等奖 |
| 45 | 电子信息二组 | 复杂岛礁水域无人自主测量关键技术及装备 | 谢少荣(上海大学)，罗  均(上海大学)，彭  艳(上海大学)，蒲华燕(上海大学)，狄  伟(交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心)，赵建国(青岛北海船舶重工有限责任公司) | 上海市 | 二等奖 |
| 46 | 工程建设组 | 高速铁路轨道平顺性保持技术 | 王  平(西南交通大学)，朱  颖(中铁二院工程集团有限责任公司)，刘成龙(西南交通大学)，陶  捷(江西日月明测控科技股份有限公司)，苏  谦(西南交通大学)，陈  嵘(西南交通大学) | 四川省 | 二等奖 |
| 47 | 工程建设组 | 地铁环境保障与高效节能关键技术创新及应用 | 李安桂(西安建筑科技大学)，李国庆(北京城建设计发展集团股份有限公司)，潘展华(广东申菱环境系统股份有限公司)，耿世彬(中国人民解放军理工大学)，尹海国(西安建筑科技大学)，孟  鑫(北京城建设计发展集团股份有限公司) | 住房和城乡建设部 | 二等奖 |
| 48 | 工程建设组 | 软土地基沉降控制刚性桩复合地基新技术与应用 | 刘汉龙(河海大学)，陈永辉(河海大学)，丁选明(河海大学)，孔纲强(河海大学)，陈育民(河海大学)，陈  龙(河海大学) | 中国科协 | 二等奖 |